



Comunicado de Prensa

SICA Promueve la Producción de Biodiésel en Centroamérica

CP-005/06

Con una iniciativa que busca promover nuevas fuentes de energía, el Programa Alianza en Energía y Ambiente con Centroamérica (AEA), de la Secretaría General del Sistema de la Integración Centroamericana (SG-SICA), ha impulsado el establecimiento de una Planta Piloto Procesadora de Semilla de Higüerillo para la Producción de Biodiésel, motivando la generación de energía con fuentes renovables. Para ello se destinó una donación de 30,000 Euros.

La instalación de esta planta piloto, permitirá obtener valiosa información para el desarrollo de la industria del biodiésel en Centroamérica, así como incentivar la aparición de otras iniciativas privadas o gubernamentales en el tema de los combustibles alternativos.

Los biocombustibles han surgido como una alternativa viable para la reducción del consumo de combustibles fósiles, a través del uso de aceites vegetales fácilmente obtenibles en la región, y su conversión en biodiésel, el cual es un derivado de dichos aceites, de fácil elaboración y que no requiere de una industria de gran escala. Algunos países como Brasil y Uruguay, ya han creado legislaciones referentes a la producción y consumo de este tipo de combustibles derivados de fuentes renovables.

El Salvador no escapa a esa realidad, y puesto que existe un recurso que no se ha explotado, se hace necesario desarrollar investigaciones prácticas que permitan obtener información con el fin de determinar la viabilidad técnica y económica de un proceso de este tipo. El gobierno ha expresado también su interés porque se desarrollen iniciativas de este tipo, y para este proyecto se ha contado con Entidades de apoyo, las cuales son: el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN); Ministerio de Economía (MINEC); Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y la Universidad Centroamericana José Simeón Cañas (UCA).

Dentro de las especies oleaginosas del país se ha identificado al higüerillo (*ricinus communis*), como una buena fuente de materia prima para la producción de biocombustible, y su conversión está apoyada en investigaciones realizadas en la Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas” y otras instituciones; en ellas se han obtenido resultados prometedores con este aceite.

El higüerillo es una planta que crece casi silvestremente y que no ofrece mayor problema de cultivo. Además, existe actualmente en la región oriental del país, una pequeña industria de extracción de este aceite, que es la Sociedad Industrial de Aceite de Ricino S.A. de CV., del Sr. José Leví Portillo, la cual se ha beneficiado por este proyecto, al tener una alternativa de mejorar el valor agregado de su producto.

Entre los beneficios ambientales del biodiésel se encuentran su contribución a disminuir la emisión de gases nocivos como el dióxido de azufre y los óxidos de nitrógeno en motores accionados con diesel, al sustituir parcialmente la cantidad de diesel de petróleo, por un aceite derivado de una fuente renovable. Si se logra un costo menor en el biodiésel, se tendría acceso a una fuente de combustible más económica y menos dañina para el medio ambiente, que puede ser consumida por los sectores del transporte público, de carga y el de generación de energía eléctrica.

El Programa Alianza en Energía y Ambiente con Centroamérica ha sido impulsado por el Ministerio para Asuntos Exteriores de Finlandia y se busca que otros países europeos apoyen estas actividades, con el propósito principal de promover la implementación de proyectos piloto demostrativos de generación de energías limpias en los países del Istmo, tendientes a contribuir al desarrollo sostenible de la región, la mitigación del Cambio Climático Global y el alivio a la pobreza especialmente en zonas rurales aisladas.

RESULTADOS ESPERADOS:

- a) La instalación y puesta en marcha de una planta de extracción y deshidratación de aceite de higüerillo.
- b) Análisis de las propiedades del biodiésel para establecer su idoneidad como carburante.
- c) Análisis del proceso de producción para identificar variables importantes de control.
- d) Pruebas en motores diesel para evaluar el comportamiento del combustible.
- e) Realización de un análisis de factibilidad económica de los procesos de extracción y conversión para evaluar su rentabilidad.
- f) Análisis del producto, tanto fisicoquímico, como de desempeño en motores.
- g) Estabilización del proceso.

Se ha programado una visita de campo al proyecto para el día 8 de febrero de 2006, se contará con representantes del Ministerio de Medio Ambiente, de Economía y Agricultura, así como de los Representantes Finlandeses del Ministerio para Asuntos Exteriores y los proveedores del equipo, la empresa Limetti Oy. Esta Planta Piloto será inaugurada el próximo viernes 17 de febrero como parte de las actividades del Foro Regional de Energía Renovable que inicia el día 15 de febrero.

La Planta actualmente está siendo instalada en el Kilómetro 132 ½ de la Carretera Panamericana, en el Departamento de San Miguel, El Salvador.

Mayor información en www.sgsica.org/energia; www.sgsica.org

SG-SICA, San Salvador, El Salvador, 7 de febrero de 2006.